

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI JASA KONSULTAN PERANCANGAN
DAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA PADA PT
YUSIKA SUKSES MANDIRI BERBASIS WEB DENGAN
METODE *PROTOTYPE***



Diajukan Oleh :

- 1. DEBI UMMI PERMATA PUTRI / 021130103**
- 2. MURSYIDAH / 021130104**

**Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana**

PALEMBANG

2018

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI

Nama/NPM : 1. Debi Ummi Permata Putri / 021130103
2. Mursyidah / 021130104

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)

Konsentrasi : Pemrograman dan Desain

Judul Laporan : Sistem Informasi Jasa Konsultan Perancangan
dan Perencanaan wilayah dan kota pada PT
Yusika Sukses Mandiri Berbasis Web dengan
Metode *Prototype*

Tanggal : 27 Januari 2018

Pembimbing,

Mengetahui,

Ketua,

Febria Sri Handayani, S.Kom., M.Kom.

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIDN : 0207028501

NIP : 09.PCT.13

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Nama/NPM : 1. Debi Ummi Permata Putri / 021130103
2. Mursyidah / 021130104

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)

Konsentrasi : Pemrograman dan Desain

Judul Laporan : Sistem Informasi Jasa Konsultan Perancangan
dan Perencanaan wilayah dan kota pada PT
Yusika Sukses Mandiri Berbasis Web dengan
Metode Prototype

Tanggal : 27 Januari 2018

Tanggal : 27 Januari 2018

Penguji 1,

Penguji 2,

Arsia Rini, S.kom., M.kom

Dr.Febrianty, S.E., M.Si

NIDN : 0222098801

NIDN : 0013028001

Menyetujui

Ketua,

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP : 09.PCT.13

MOTTO :

Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?.

Ar-Rahman (31)

Kupersembahkan Kepada :

- *Kedua orang tua kami Ayah dan ibu tercinta*
- *Saudara-saudara kami yang selalu mendo'akan. Dan selalu memberi dukungan*
- *Teman-teman terdekat kami yang selalu memberi support.*
- *Bapak Benedictus Effendi, S.T.,M.T., Selaku Ketua STMIK PalComTech.*
- *Bapak Andri Saputra, S.Kom., M.Kom Ka.Prodi Sistem Informasi.*
- *Ibu Febria Sri Handayani, S.Kom., M.Kom. Dosen Pembimbing.*
- *Sahabat-sahabat kami seperjuangan dan semua pihak yang mendukung kami dalam pengerjaan Skripsi.*
- *Dosen dosen dan staff STMIK PalComTech*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulis Laporan Skripsi yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) Sistem Informasi di STMIK PalComTech.

Pada dasarnya pendidikan adalah suatu proses pembentukan, pendidikan tidak hanya mengembangkan dimensi kognitif peserta didik tetapi juga membentuk watak dan kepribadian. Pemikiran ini jugalah mengapa dalam kurikulum diadakan Skripsi sebagai kewajiban yang harus di laksanakan untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh dalam perkuliahan serta mengenal dunia kerja.

Selama penulisan laporan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak terkait, yaitu kepada Tuhan Yang Maha Esa, kepada Ayah dan Ibu tercinta, kepada Bapak Ketua STMIK PalComTech Benedictus Effendi, S.T., M.T., kepada Ketua Program Studi Sistem Informasi Bapak Andri Saputra, S.Kom., M.Kom., kepada dosen pembimbing Laporan Skripsi Febria Sri Handayani, S.Kom., M.Kom., kepada teman-teman serta semua pihak yang membantu dan memberi dukungan.

Demikian kata pengantar dari penulis, semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembacanya. Dengan kesadaran bahwa penulis laporan Skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan dan kelemahan sehingga membutuhkan banyak saran dan kritik yang membangun untuk menghasilkan sesuatu yang lebih baik. Terima kasih.

Palembang, 17 Januari 2018

Penulis

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Form Topik dan Judul (*Fotokopi*)
2. Lampiran 2. Form Konsultasi (*Fotokopi*)
3. Lampiran 3. Surat Pernyataan (*Fotokopi*)
4. Lampiran 4. Form Revisi Ujian Pra Sidang (*Fotokopi*)
5. Lampiran 5. Form Revisi Ujian Kompre (Asli)
6. Lampiran 6. Form wawancara (Asli)
7. Lampiran 7. Form Evaluasi *Prototype* (Asli)
8. Lampiran 8. Listing *Code*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR TABEL	iii
ABSTRAK	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	4
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 . Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penelitian	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1 Profil Perusahaan	9
2.1.1 Sejarah Perusahaan	9
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	9
2.1.3 Stuktur Organisasi	13
2.1.3.1 Tugas dan Wewenang	13

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Teori Pendukung.....	15
3.1.1 Sistem Informasi	15
3.1.2 Website	15
3.1.3 Database	17
3.1.4 Prototype	17
3.1.5 Monitoring	19
3.2 Penelitian Terdahulu	20
3.3 Kerangka Penelitian	22

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Jadwal dan Tempat Penelitian	23
4.1.1 Tempat Penelitian.....	23
4.1.2 Jadwal Penelitian.....	23
4.2 Jenis Data	24
4.2.1 Data Primer	24
4.2.2 Data Sekunder	24
4.3 Teknik Pengumpulan Data	25
4.3.1 Observasi	25
4.3.2 Wawancara	25
4.3.3 Studi Pustaka	25
4.3.4 Dokumentasi	26
4.4 Alat dan Teknik Pengembangan Sistem	26
4.4.1 Alat Pengembangan Sistem.....	26
4.4.1.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	26

4.4.1.2 ERD(<i>Entity Relationshi Diagram</i>).....	26
4.5 Teknik Pengembangan Sistem	28
4.5.1 Metode Prototype	28
4.6 Alat dan Teknik Pengujian Sistem.....	32
4.6.1 Black Box Testing	32

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Penelitian	33
5.1.1 Tahap Identifikasi Kebutuhan	33
5.1.2 Tahapan Membangun <i>Prototype</i>	33
5.1.3 Tahap Evaluasi Prototype	36
5.1.4 tahap Mengkodekan Sistem	51
5.1.5 Tahap Pengujian Sistem.....	57
5.1.6 Tahap Evaluasi Sistem	70
5.1.7 Tahap Menggunakan Sistem	75
5.2 Pembahasan	75

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	76
6.2 Saran	77

DAFTAR PUSTAKA ABSTRAK	iii
-------------------------------------	------------

HALAMAN LAMPIRAN ABSTRAK	iii
---------------------------------------	------------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	13
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	23
Gambar 4.1 Tahapan <i>Prototype</i>	23
Gambar 5.1 Flowchat sistem yang berjalan pada proses lelang.....	34
Gambar 5.2 Flowchat sistem yang berjalan pada proses pelaksanaan proyek	36
Gambar 5.3 Diagram Konteks.....	37
Gambar 5.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	39
Gambar 5.5 Diagram Level 2 Identitas Pengguna	40
Gambar 5.6 Diagram Level 2 Identitas Sumber Daya Manusia	41
Gambar 5.7 Diagram Level 2 Identitas Mitra	42
Gambar 5.8 Diagram Level 2 Identitas Kategori Perkembangan	43
Gambar 5.9 Diagram Level 2 Identitas proyek	44
Gambar 5.10 Diagram Level 2 Identitas Alokasi Sumber Daya Manusia.....	45
Gambar 5.11 Diagram Level 2 Identitas Perkembangan tata lingkungan	46
Gambar 5.12 Diagram Level 2 Identitas Biaya Tata Lingkungan	47
Gambar 5.13 Diagram Level 2 Identitas Perkembangan Tata Bangunan dan studio	48
Gambar 5.14 Diagram Level 2 Identitas Biaya Tata Bangunan dan Studio	49
Gambar 5.15 Entity Relationship Diagram	50
Gambar 5.16 Desain Input Tampilan Awal	58
Gambar 5.17 Desain Input Kepala Bagian Data Pengguna	59

Gambar 5.18	Desain input Kepala Bagian Data Mitra	60
Gambar 5.19	Desain input Kepala Bagian Data Sumber Daya Manusia.....	61
Gambar 5.20	Desain input Kepala Bagian Data Kategori Perkembangan Pyoyek	62
Gambar 5.21	Desain input Kepala Bagian Data Proyek.....	63
Gambar 5.22	Desain Input Kepala Bagian Data Alokasi Proyek	64
Gambar 5.23	Desain Input Admin Tata Lingkungan Proyek Yang Ditangani ...	65
Gambar 5.24	Desain input Admin Tata Lingkungan Progress Perkembangan Tata Lingkungan	66
Gambar 5.25	Desain Input Admin Tata Lingkungan Progress Baiaya Tata Lingkungan	67
Gambar 5.26	Desain Input Admin Tata bangunan dan Studio Proyek Yang Ditangani.....	68
Gambar 5.27	Desain input Admin Tata Bangunan dan Studio Progress Perkembangan Tata bangunan dan Studio.....	69
Gambar 5.28	Desain input Admin Tata Bangunan dan Studio Biaya Perkembangan Tata Bangunan dan Studio	
Gambar 5.29	Desain Hasil Progress Perkembangan Proyek Tata Lingkungan ...	70
Gambar 5.30	Desain Hasil Progress Perkembangan Proyek Tata Bngunan dan Studio	70

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	20
Tabel 4.1 Simbol-Simbol DFD	27
Tabel 4.2 Simbol-Simbol ERD	28
Tabel 5.1 Identifikasi masalah	30
Tabel 5.2 Desain Tabel Pengguna.....	51
Tabel 5.3 Desain Tabel Sumber Daya Manusia.....	52
Tabel 5.4 Desain Tabel Mitra.....	52
Tabel 5.5 Desain Tabel Kategori Perkembangan.....	53
Tabel 5.6 Desain Tabel Proyek	54
Tabel 5.7 Desain Tabel Alokasi Sumber Daya Manusia	54
Tabel 5.8 Desain Tabel Progress Tata Lingkungan	55
Tabel 5.9 Desain Tabel Biaya Tata Lingkungan.....	56
Tabel 5.10 Desain Tabel Progress Tata Bangunan dan Studio	56
Tabel 5.11 Desain Tabel Biaya Tata Bangunan dan Studio.....	57
Tabel 5.12 Desain Tabel Pengujian Menu Pilih Kepala Bagian.....	71
Tabel 5.13 Desain Tabel Pengujian Tampilan Admin Tata Lingkungan.....	72
Tabel 5.14 Desain Tabel Pengujian Tampilan Admin Tata Bangunan dan Studio	73
Tabel 5.15 Desain Tabel Pengujian Tampilan Direktur.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Form Topik dan Judul (*Fotokopi*)
2. Lampiran 2. Form Konsultasi (*Fotokopi*)
3. Lampiran 3. Surat Pernyataan (*Fotokopi*)
4. Lampiran 4. Form Revisi Ujian Pra Sidang (*Fotokopi*)
5. Lampiran 5. Form Revisi Ujian Kompre (Asli)
6. Lampiran 6. Form Wawancara (Asli)
7. Lampiran 7. Form Evaluasi *Prototype* (Asli)
8. Lampiran 8. Listing *Code*

ABSTRAK

Sistem Informasi Jasa Konsultan Perencanaan dan Perancangan wilayah dan kota pada PT Yusika Sukses Mandiri Berbasis Web dengan Metode *Prototype*

PT Yusika sukses mandiri adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penyediaan jasa konsultan perencanaan dan perancangan wilayah dan kota, perencanaan dan perancangan lingkungan bangunan dan lanskap. Pemantauan perkembangan yang dihadapi PT Yusika Sukses Mandiri harus dapat dilaksanakan dengan baik agar tercapai tujuan perusahaan. Permasalahan yang dihadapi PT Yusika Sukses Mandiri yaitu pada sistem yang berjalan saat ini mempunyai beberapa kelemahan antara lain direktur tidak bisa memantau perkembangan proyek secara harian karena proyek yang dimiliki PT Yusika Sukses Mandiri lebih dari satu proyek sementara letak setiap proyek berbeda-beda. Pada kondisi sebenarnya permasalahan dalam pengerjaan proyek tidak dapat diketahui secara cepat mengakibatkan penyelesaian proyek menjadi lambat (tidak sesuainya antara waktu rencana kerja dengan waktu pelaksanaan pengerjaan proyek).

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis web pada PT Yusika Sukses Mandiri kepada pengguna jasa konsultan agar dapat melihat hasil pekerjaan yang sudah dilakukan, serta mempermudah kepala bagian dalam proses pelaporan perkembangan pekerjaan maupun anggaran kepada direktur karena adanya sistem yang telah terhubung kepada direktur.

Teknik perancangan sistem menggunakan metode Prototype dan tools dfd (data flow diagram), teknik testing sistem menggunakan teknik blackbox. hasil penelitian ini adalah sebuah Sistem Informasi Jasa Konsultan Perencanaan dan Perancangan wilayah dan kota pada PT Yusika Sukses Mandiri Berbasis Web dengan Metode Prototype

kata kunci : metode prototype, PT Yusika Sukses Mandiri, dfd (data flow diagram).

ABSTRACT

PT Yusika Sukses Mandiri is company engaged in the provider consulting services of design and Urban Planning, Landscape, planning and design of building and lanscape environment. Monitoring of the project development faced by PT Yusika success independently must be implemented properly in order to achieve company goals. Problems faced by PT Yusika Sukses Mandiri In the current system has several disadvantages. The director can not monitor the progress of the project on a daily basis because the project owned by PT Yusika Sukses Mandiri more than one project while the location of each project is different. In the actual conditions of the problems in project work can not be monitor quickly resulting in project completion to be slow (incompatibility between time of work plan with project execution time).

The purpose of this research is to produce a web-based information system at PT Yusika Sukses Mandiri to the user of consultant services in order to see the results of work already done, and facilitate the head division of to process of reporting the development of work and project budget to the director because of a system that has been connected to the director .

System design techniques using Prototype method and tools dfd (data flow diagram), system testing techniques using blackbox techniques. the results of this study is a Information Systems the provider consulting services of design and Urban Planning, Landscape, planning and design of building and lanscape environment on PT Yusika Sukses Mandiri Web-Based Prototype Method.

keyword: Information Systems, Web-Based Prototype Method, dfd (data flow diagram).

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dibidang teknologi informasi khususnya teknologi internet mempermudah dan membantu berbagai bidang pekerjaan yang terkait dengan kemudahan akses, jarak, dan waktu, semakin mudahnya akses internet pada masa sekarang turut mendorong berbagai industri konstruksi maupun jasa konsultan baik dikalangan pemerintahan maupun swasta. Saat ini banyak pihak yang memanfaatkan teknologi informasi sebagai media promosi khususnya *website*.

PT. Yusika Sukses Mandiri adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penyediaan jasa konsultan perencanaan dan perancangan wilayah dan kota dengan bidang pekerjaan yaitu jasa nasehat dan pra desain arsitektual, jasa desain arsitektual, jasa perencanaan dan perancangan kota, jasa perencanaan wilayah, jasa perencanaan dan perancangan lingkungan bangunan dan lanskep, serta jasa pengembangan pemanfaatan ruang. PT Yusika Sukses Mandiri sudah melakukan beberapa kontrak kerja dengan perusahaan swasta maupun pemerintahan. PT Yusika Sukses Mandiri terletak di komplek Griya Hero Abadi No.F.01 Kelurahan talang kelapa kecamatan Alang-alang lebar yang berdiri pada tanggal 12 Januari 2014. Saat ini proses penyampaian informasi mengenai perusahaan masih dilakukan dengan memanfaatkan media sosial sebagai media promosi. Sebagai perusahaan yang bergerak dalam bidang konsultan maka dalam memantau perkembangan

proyek harus dapat dilaksanakan dengan baik agar tujuan perusahaan dapat tercapai sesuai dengan visi yang dimiliki perusahaan yaitu memberikan layanan terpadu dan menyeluruh di bidang perencanaan, pengawasan bidang arsitektur, sipil dan tata lingkungan untuk mencapai hasil yang optimal. Pada tahun 2016 PT Yusika Sukses Mandiri sudah melakukan kontak kerja sama dengan beberapa mitra seperti Dinas PU Cipta Karya Kota Palembang 5 proyek yang diselesaikan, Dinas Perkerjaan Umum Cipta Karya Kab. Ogan Ilir 2 proyek yang di selesaikan dan Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga dan Pengairan Kab. Ogan Ilir 1 proyek yang diselesaikan. Saat ini PT Yusika Sukses Mandiri memiliki 22 karyawan yang terdiri dari 1 direktur, 1 wakil direktur, 1 kepala bagian tata lingkungan, 1 kepala bagian tata bangunan dan studio, 1 manager kantor, 3 orang bagian keuangan dan administrasi, 2 orang bagian HRD, 2 orang dibagian *office boy*, 5 bagian staf tata lingkungan dan 5 bagian staf tata bangunan dan studio.

Kegiatan yang dilakukan pada proses awal proyek yaitu dengan mengikuti lelang, ditahap ini PT Yusika Sukses Mandiri mendownload dokumen penawaran, kemudian dokumen penawaran akan dievaluasi oleh instansi yang bersangkutan, setelah itu PT Yusika Sukses Mandiri melakukan pembuktian kualifikasi atau pemaparan mengenai proyek yang akan dikerjakan, tahap selanjutnya yaitu instansi terkait akan mengunggah berita acara hasil pelelangan, penetapan pemenang, serta pengumuman pemenang pada tahap terakhir proses lelang, apabila PT Yusika Sukses Mandiri memenangkan tender tersebut maka akan menandatangani kontrak kerja, dan

mulai melakukan proses pengerjaan proyek sampai batas waktu yang telah ditentukan.

Pada proses pelaporan yang ada pada PT Yusika sukses Mandiri yaitu setiap staf bagian tata lingkungan dan staf tata bangunan dan studio menghubungi kepala bagian melalui via telpon untuk menyampaikan data perkembangan proyek, kemudian setiap kepala bagian melakukan pengecekan kembali terhadap data yang ada selanjutnya setiap kepala bagian menginput ke dalam aplikasi *sheadsheet* sebagai data perkembangan proyek. Data yang telah diinputkan oleh kepala bagian akan dilihat oleh direktur setiap periode untuk melihat hasil perkembangan proyek yang dikerjakan pekerja proyek dan menyesuaikan data rencana perkerjaan yang sudah ada, sehingga dapat dilihat apakah data sudah sesuai dengan rencana.

Pada sistem yang berjalan saat ini mempunyai beberapa kelemahan, direktur tidak bisa memantau perkembangan proyek secara harian kerana proyek yang dimiliki PT Yusika Sukses Mandiri lebih dari satu proyek sementara letak setiap proyek berbeda-beda, dengan kondisi sebenarnya permasalahan dalam pengerjaan proyek tidak dapat diketahui secara cepat mengakibatkan penyelesaian proyek menjadi lambat (tidak sesuainya antara waktu rencana kerja dengan waktu pelaksanaan pengerjaan proyek). Setiap staf bagian tata lingkungan dan bagian tata bangunan dan studio menyampaikan data perkembangan proyek setiap harinya dengan menggunakan media telpon, dengan kondisi yang ada saat ini seringkali terjadi kesalahan pencatatan data perkembangan proyek mengakibatkan kekeliruan

dalam menentukan data perkembangan proyek sehingga pada saat dilakukannya pengecekan pengerjaan proyek tidak sesuai dengan data perkembangan proyek yang ada. Berdasarkan permasalahan yang telah dijabarkan, maka laporan penelitian ini diberi judul **“Sistem Informasi Jasa Konsultan Perencanaan dan Perancangan wilayah dan kota pada PT Yusika Sukses Mandiri Berbasis Web dengan Metode *Prototype*”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas, maka penulis merumuskan permasalahan dalam studi kasus ini adalah **“Bagaimana Merancang Dan Membangun Sistem Informasi Jasa Konsultan Perencanaan dan Perancangan wilayah dan kota pada PT Yusika Sukses Mandiri Berbasis Web dengan Metode *Prototype*”**.

1.3 Ruang Lingkup Masalah

Penulisan ruang lingkup berpusat pada perancangan sistem informasi jasa konsultan berbasis *web* yang meliputi:

1. Pembuatan sistem informasi jasa konsultan berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database* menggunakan *MySQL*.
2. Sistem informasi berbasis *website* sebagai media informasi perusahaan, berupa berita dan pengumuman yang berkaitan dengan PT Yusika Sukses Mandiri.
3. Sistem informasi berbasis *website* diakses oleh pelanggan, admin bidang tata lingkungan dan admin tata bangunan dan studio yang akan divalidasi kepada kepala bagian dan direktur .

4. Metode yang digunakan adalah metode *prototype* sebagai metode pengembangan sistem.
5. Data online meliputi data proyek, data anggaran, data sumber daya manusia, data lelang, data lokasi, data dokumentasi, data pelanggan.
6. Hasil pengelolaan data berupa laporan perkembangan pekerjaan yang dilakukan per periode, grafik penggunaan anggaran, grafik pekerjaan dan hasil akhir pekerjaan.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis dalam penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis *web* PT Yusika Sukses Mandiri kepada pengguna jasa konsultan agar dapat melihat hasil pekerjaan yang sudah dilakukan, serta mempermudah kepala bagian dalam proses pelaporan perkembangan pekerjaan maupun anggaran kepada direktur karena adanya sistem yang telah terhubung kepada direktur.

1.5. Manfaat Penelitian

1.5.1. Bagi Penulis

- a. Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat selama perkuliahan khususnya ilmu tentang perancangan dan membangun sistem.
- b. Penulis mendapatkan pengalaman dan pengetahuanteknologi informasi serta pembelajaran referensi selama penyusunan skripsi ini.

1.5.2. Bagi Akademik

Sebagai referensi bagi penulis lainya dalam pembuatan laporan skripsi, khususnya mahasiswa STMIK PalComTech.

1.5.3. Bagi Pengguna

1. Sebagai media informasi agar PT Yusika Sukses Mandiri terlihat lebih profesional dan terpercaya.
2. Sebagai salah satu sistem dalam pemilihan perusahaan jasa konsultan perencanaan berdasarkan kriteria yang diinginkan pengguna.
3. Sebagai sarana penilaian perusahaan jasa konsultan berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.

1.5.4. Bagi Perusahaan

Dengan adanya sistem informasi jasa konsultan PT Yusika Sukses Mandiri

1. Dapat membantu admin bidang tata lingkungan dan admin bidang tata bangunan dan studio dalam proses penyampaian informasi terbaru dan dapat mempermudah dalam proses pelaporan perkembangan proyek maupun laporan akhir proyek kepada direktur.
2. Membantu direktur dalam proses pengontrolan progres pekerjaan dan anggaran.

1.6. Sistematika Penulisan

Demi mewujudkan suatu hasil yang baik dalam penyusunan skripsi ini penulis menggunakan pembahasan yang sesuai dengan ketentuan yang diberikan, sistematika penulisan tersebut meliputi antara lain :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini diuraikan mengenai sejarah perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi dan tugas wewenang serta gambaran umum bagian unit / kerja.

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini penulis akan membuat teori yang berdasarkan penulisan skripsi ini yang terdiri teori pendukung, hasil penelitian terdahulu, dan kerangka penelitian.

BAB IV METODE PENELITIAN

Bab ini penulis membahas lokasi dan waktu penelitian, jenis data, teknik pengumpulan data, dan jenis penelitian dan alat serta teknik pengembangan sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini penulis membahas hasil-hasil yang diperoleh dalam penelitian dan pembahasan terhadap hasil yang telah dicapai

maupun masalah-masalah yang telah ditemukan selama penelitian, serta pengujian sistem yang dibuat.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini hanya menguraikan beberapa simpulan dan saran dari pembahasan dalam pembuatan system pendukung keputusan pemilihan asuransi mobil yang terdapat dalam bab-bab sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Aprisa., 2015. ***Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Proyek Berbasis Web.*** Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi, Vol. 1, No. 1, Februari 2015, pp.49-54 ISSN 2460-8181
- A.S Rossa., 2013. ***Rekayasa Perangkat Lunak, Bandung: Informatika Bandung .***
- Aturinisa, Rifa., 2014. ***Pengembangan aplikasi zakat berbasis android menggunakan metode prototype.*** Jurnal Algoritma ISSN : 2302-7339 Vol. 11 No. 1 2014
- Destiana Henny., 2013. ***Sistem Pengolahan Data Media Monitoring Berbasis Web Pada PT. Indoprima Media Pratama.*** pilar nusa mandiri Vol. IX No.2 September 2013.
- Diputra Astawa., 2009. ***Sistem Penilaian Kinerja Konsultan Perencana Dalam Menangani Proyek Perencanaan Bangunan Gedung. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*** Vol. 13, No. 2, Juli 2009.
- Fathansyah., 2012. ***Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil pada CV. Mandiri Rental Mobil.*** Riau Journal Of Computer Science Vol.3 No.1 Januari 2016, ISSN: 2086-9398.
- Hasan, Noor., 2014. ***Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Kursus Komputer Berbasis Web Pada Lpk Prima Semarang.*** Konferensi Nasional Ilmu Sosial & Teknologi (KNiST), 30 Maret 2014 ISBN: 978-602-61242-0-3.
- Hidayat Rahmat., 2010. ***Cara Peraktis Membangun Website Gratis,*** jakarta: PT.Elex Media Komputerindo.

- Ningtyas Dita., 2015. ***Pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Konsultan Tingkat Provinsi Pada PNPM Mandiri Perdesaan***. Jurnal Ilmiah KOMPUTASI, Volume 14
Nomor: 2, Des 2015 ISSN : 1412-9434.
- Nursahid ., 2015. ***Pembangunan Sistem Informasi Penilaian Hasil Belajar Siswa Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 2 Rembang Berbasis Web***. Indonesian Journal on Networking and Security - Volume 4 No 2 – 2015 – ijns.org.
- Mudjahidin., 2010. ***Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Proyek Berbasis Web Studi Kasus Di Dinas Bina Marga Dan Pemantusan***.
Jurnal Teknik Industri, Vol. 11, No. 1, Februari 2010: 75–83.
- Sutabri, Tata., 2012. ***Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil pada CV. Mandiri Rental Mobil***. Riau Journal Of Computer Science Vol.3 No.1 Januari 2016, ISSN: 2086-9398.
- Sutabri,Tata., 2012. ***Analisis Sistem Informasi***. CV.Andi Offset.